

Paddel

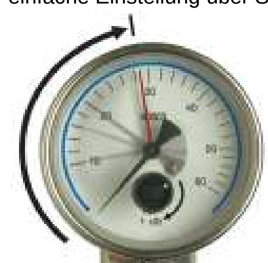
Durchflussmesser Fluvatest UZ-...GM/GK

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflussmesser, für flüssige Medien, die Ansteuerung erfolgt über einen Balg auf ein Zeigerwerk mit einen Zeigerausschlag von 270°. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Messing oder Edelstahl.

Innengewinde G1/2 bis G2 Messing/Edelstahl

* örtliche Messung
* geringer Druckverlust
* wiederholgenau
* schmutzunempfindlich
* einfache Einstellung über Schleppzeiger

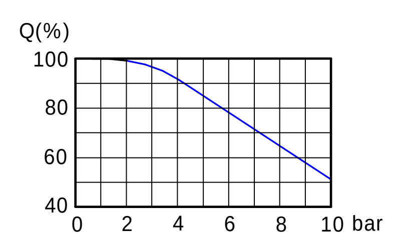


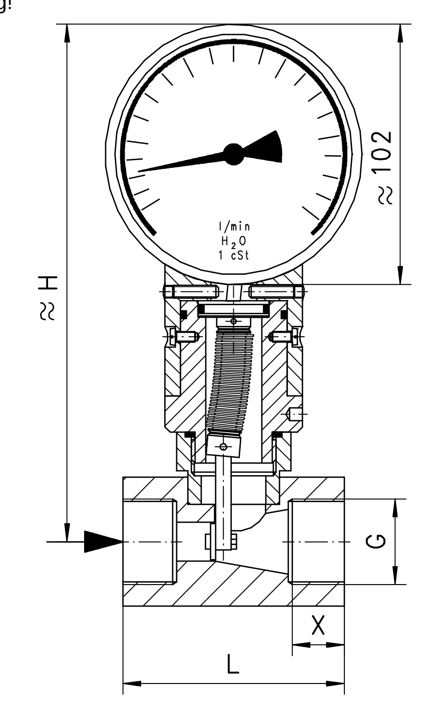

UZ-025GM100

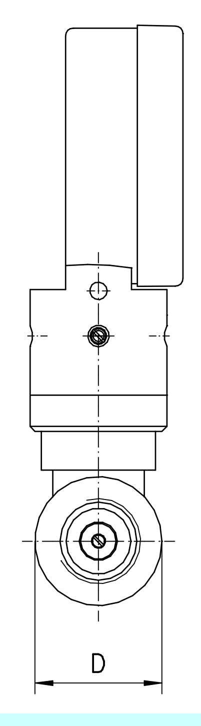
TECHNISCHE DATEN

	G	Type	Qmax. empf. l/min H_2O	Messbereich l/min H_2O ; 1bar abs — Durchfluss von links		rechts (optional)		H mm	L mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
Messing	G 1/2	UZ-015GM...	60	3 - 50		2 - 35		201	70	30	16	2,0
Messing	G 3/4	UZ-020GM...	100	4 - 60		4 - 45	6 - 70	206	74	36	18	2,0
Messing	G 1	UZ-025GM...	200	4 - 60	10 - 100	4 - 50	10 - 100	201	87	46	19	2,5
Messing	G 1 1/4	UZ-032GM...	300	10 - 100	20 - 200	10 - 100	20 - 200	209	104	55	22	3,0
Messing	G 1 1/2	UZ-040GM...	400	20 - 200	10 - 300	20 - 200	10 - 300	215	111	65	24	4,5
Messing	G 2	UZ-050GM...	600	20 - 300	30 - 500	60 - 300	100 - 500	227	130	70	28	5,0
Edelstahl	G 1/2	UZ-015GK...	60	3 - 50		2 - 35		201	70	30	16	2,0
Edelstahl	G 3/4	UZ-020GK...	100	4 - 60		4 - 45	6 - 70	206	74	36	18	2,0
Edelstahl	G 1	UZ-025GK...	200	4 - 60	10 - 100	4 - 50	10 - 100	201	87	46	19	2,5
Edelstahl	G 1 1/4	UZ-032GK...	300	10 - 100	20 - 200	10 - 100	20 - 200	209	104	55	22	3,0
Edelstahl	G 1 1/2	UZ-040GK...	400	20 - 200	10 - 300	20 - 200	10 - 300	215	111	65	24	4,5
Edelstahl	G 2	UZ-050GK...	600	20 - 300	30 - 500	60 - 300	100 - 500	227	130	70	28	5,0

Der Messbereich ist für horizontal zunehmenden Durchfluss angegeben.
Bitte beachten Sie die druckabhängige Schaltpunktabweichung!







Toleranz	±3% vom Skalenendwert
Druckstufe	16 bar statisch 6 bar dynamisch
Medientemperatur	max. 100℃
durchschn. Druckverlust	0,2 bar bei Qmax.

WERKSTOFFE

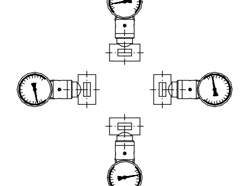
	UZ-...GM	UZ-...GK
Gehäuse	Ms58 vernickelt	1.4305
Paddelteile	1.4571/1.4305	1.4571/1.4305
Balg	1.4571	1.4571

ELEKTRISCHE DATEN

● **BASIC Standard**
Keine elektrische
Komponente

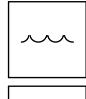
❍ **BASIC Programmoptionen**
Integrierter Mikroschalter
und Vorschalteinheiten
siehe nächste Seite

EINBAULAGEN

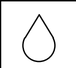


Einbaulage hat Einfluss auf Messbereich!

MESSSTOFFE / MEDIEN



Wasser



Öl

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

UZ-	015	G	M	035			**Beispiel** / **Beschreibung**
UZ-					●		Durchflussmesser
UZM-					❍		Durchflussmesser mit integrierten Mikroschalter
	015				●	Nennweite	DN 15 - G1/2
	020				●	Nennweite	DN 20 - G3/4
	025				●	Nennweite	DN 25 - G1
	032				●	Nennweite	DN 32 - G1 1/4
	040				●	Nennweite	DN 40 - G1 1/2
	050				●	Nennweite	DN 50 - G2
		G			●		Innengewinde
			M		●		Gehäuse Messing
			K		●		Gehäuse Edelstahl
				035	❍	Messbereich H_2O horizontal	35 l/min Skalenendwert
				045	❍	Messbereich H_2O horizontal	45 l/min Skalenendwert
				050	●	Messbereich H_2O horizontal	50 l/min Skalenendwert
				060	●	Messbereich H_2O horizontal	60 l/min Skalenendwert
				070	❍	Messbereich H_2O horizontal	70 l/min Skalenendwert
				100	●	Messbereich H_2O horizontal	100 l/min Skalenendwert
				200	●	Messbereich H_2O horizontal	200 l/min Skalenendwert
				300	●	Messbereich H_2O horizontal	300 l/min Skalenendwert
				500	●	Messbereich H_2O horizontal	500 l/min Skalenendwert
Programmoption BASIC					❍		Vorschalteinheit mit 10-kOhm-Potentiomenter
Sonderoption VARIO					❑		Messbereiche in Öl oder Gas Vorschalteinheit mit 2poligem Schließer oder Öffner Flanschausführung

WICHTIGE BESTELLHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Betriebsdruck (relativ bzw. absolut), Durchflussrichtung, Messstoff und Messbereich angeben!
  bei Druck >1 bar abs bitte Messbereich anfragen
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Messbereich anfragen)



INFRARED INNOVATION SYSTEMS GMBH

Arenskule 9
D - 21339 Lüneburg
Tel: 04131 / 2419-0
Fax: 04131 / 241950
Internet: www.iris-gmbh.com

Büro Rhein-Ruhr
Anemonenweg 16
D - 42489 Wülfrath
Tel: 02058 / 783176
Fax: 02058 / 783177
E-Mail: info@iris-gmbh.com

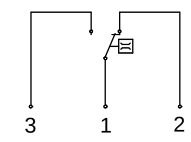
Technische Änderungen vorbehalten

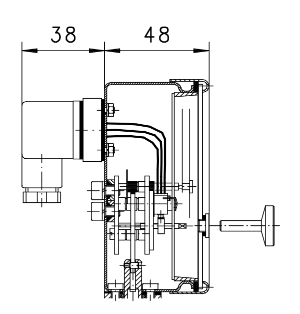
●BASIC Standard ❍BASIC Programmoption ❑VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör  nicht empfehlenswert

OPTIONEN

❍ UZM- Integrierter Mikroschalter

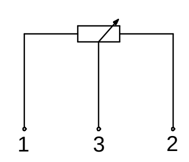
Schaltbild 0.342 Wechsler
250 V AC 5 A
Stecker DIN 43650-A
Schutzart IP 65

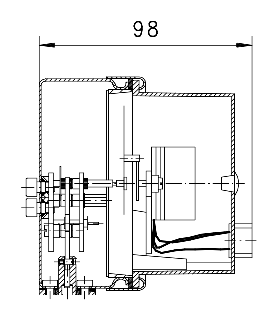




❍ UZP- Vorschalteinheit mit 10-kOhm-Potentiometer

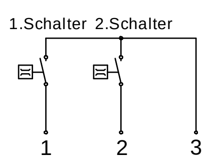
Schaltbild 0.269
50 V DC 100 mA 1,5 W
Widerstandswert max. 10 kΩ
Zusätzliche Toleranz ±3 %
Widerstandstoleranz ±1 %
Linearitätstoleranz ±0,3 %
Stecker Hirschmann G4
Schutzart IP 60

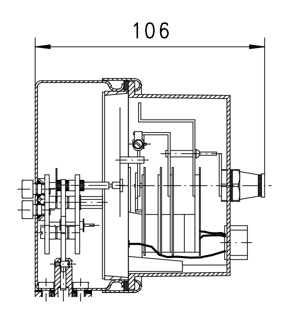




❑ UZM2- Vorschalteinheit mit 2poligen Schließer

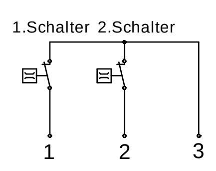
Schaltbild 0.268
250 V AC 0,6 A 50 VA
Stecker Hirschmann G4
Schutzart IP 60

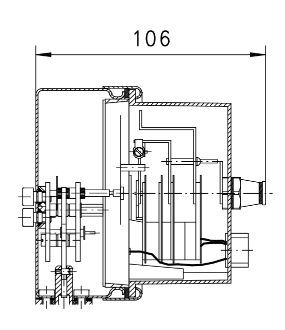




❑ UZM3- Vorschalteinheit mit 2poligen Öffner

Schaltbild 0.285
250 V AC 0,6 A 50 VA
Stecker Hirschmann G4
Schutzart IP 60





Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ❍BASIC Programmoption ❑VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör  nicht empfehlenswert